



SERA gastäta doseringsanläggningar

Godkända av BG Chemie för Hydrazin, Levoxin, Ammoniak m fl

Användningsområde

SERA gastäta doseringsanläggningar är kompakta, färdiga enheter för tillblandning och exakt dosering av alla vätskor med giftiga, illaluktande och andra hälsovådliga egenskaper, t ex Hydrazin.

Anläggningarna är godkända av BG Chemie enligt bl a HY 01/91 – 5.1.8.

Teknisk beskrivning

SERA doseringsanläggningar är kundanpassade och kompakta enheter. Pumpar, behållare, ventiler, omrörare och elektrisk styrutrustning är färdigmonterade. Anläggningarna är klara att sättas i drift efter anslutning av ledningar och el.

De levereras i 3 olika utföranden:

- Pump monterad ovanpå behållare, se fig 1.
- Pump monterade på vertikal platta.
- Anläggning med styrutrustning monterad på bottenplatta.



Fig. 1. Kompletta doseringsanläggning

Fördelar

- Gastät hantering
- God arbetsmiljö
- Enkel installation
- Kräver litet utrymme
- Låga underhållskostnader
- Stort urval av standarddetaljer

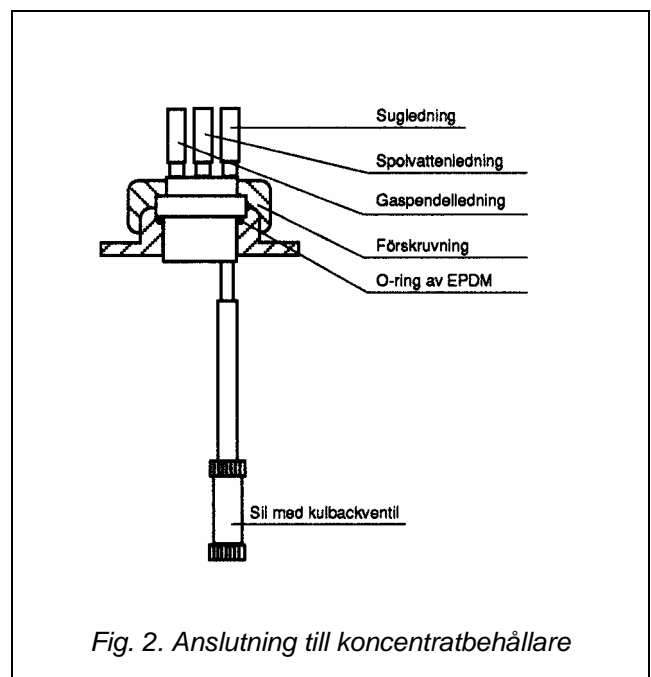
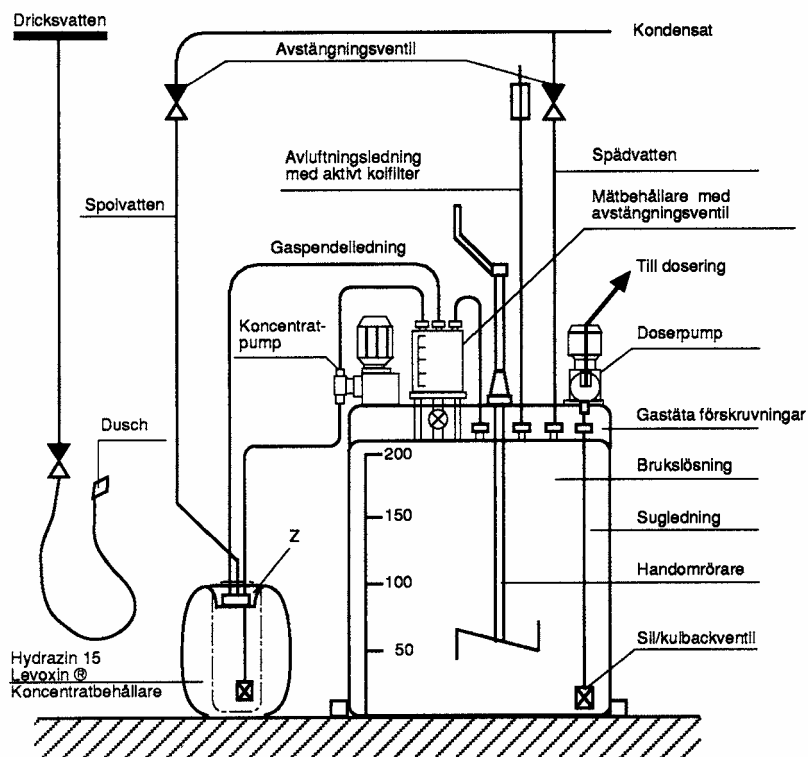


Fig. 2. Anslutning till koncentratbehållare

SERA gastäta doseringsanläggningar

Godkända av BG Chemie för Hydrazin, Levoxin, Ammoniak m fl

Fig. 3. SERA doseringsanläggning i gastätt utförande för Hydrazin, Levoxin och Ammoniak



Del Z, se fig. 2, sidan 1 !

Reglering

Kapaciteten justeras genom reglering av slaglängd eller slagfrekvens. Pumpens slaglängd ändras manuellt med en graderad handratt. Slagfrekvensen regleras med drivmotorns varvtal. Automatisk reglering sker genom analoga eller digitala ingångssignaler med styrningar med frekvensomformare, pulsstyrning, ställmotor mm.

Reglering av varvtal och slaglängd kan ske samtidigt.

Tillbehör

Som tillbehör finns bl a olika typer av ventiler, omrörare, nivåvakter, membranbrottsindikatorer och styrutrustningar. Flera olika typer av anslutningar till konzentratbehållare finns.

Specialutföranden

Doseringsanläggningarna kan kundpassas t ex flera doseringspumpar och behållare med reglerutrustning på gemensam bottenplatta. Behållarna kan skräddarsys avseende volym och utformning.